|  |  |
| --- | --- |
| *s* | L’insieme intersezione |

Consideriamo contemporaneamente gli insiemi D24 e D30 e rappresentiamoli per elencazione:

D24 = ………………………………………………………………………

D30 = ………………………………………………………………………

Notiamo che i due insiemi hanno questi elementi in comune:   
……………………………………………………………………………………………..

Rappresentiamo la situazione un unico diagramma di Eulero-Venn:

Si dice che gli elementi che appartengono sia all’insieme D24 che all’insieme D30 appartengono **all’insieme intersezione** di D24 e D30. Per indicare l’insieme intersezione si usa il simbolo .

Nel nostro esempio: D24  D30 = ………………….………………..……..

## Esercizi di apprendimento

1. In ciascuno dei seguenti casi colora la parte corrispondente all’insieme intersezione degli insiemi A e B:

  

1. Inserisci i simboli ∈ e ∉ e completa:

A

1.

5.

2.

B

10.

15.

20.

25.

8.

10 ….. A 20 ….. A  
1 ….. B 8 ….. B

5 ….. B 5 ….. A

10 …. B 2 ….. B

A  B = ………………………..

1. Sono dati questi tre insiemi:  
    D40: insieme dei divisori di 40  
    D24: insieme dei divisori di 24  
    A: insieme dei numeri naturali minori di 6
   * 1. Rappresenta per elencazione gli insiemi D40, D24 e A.  
          
        D40 = …………………………………………………  
          
        D24 = …………………………………………………  
          
        A = ……………………………………………………
     2. Rappresenta con un diagramma di Eulero-Venn gli insiemi D40, D24 e A.
     3. (D40  D24)  A = …………………………………………………………………